

微软Windows2000与微软WindowsXPMicrosoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BE\\_AE\\_E8\\_BD\\_AFWind\\_c100\\_644013.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_BE_AE_E8_BD_AFWind_c100_644013.htm) 微软Windows 2000操作系统

Windows 2000(也可简称Win2K(即Windows 2 × 103即2000))是一个独占式、可中断运行、具有图形用户界面(GUI)和商业导向的操作系统。Windows 2000可以运作在单处理器系统或者多处理系统上(SMP)上，是属于微软Windows NT产品线的一部分，发布的时间是2000年2月17日，此外Windows 2000也是Windows XP(2001年10月上市)和Windows 2003(2003年4月上市)的前身。Windows 2000的内核模式采用了混合式内核(Hybrid kernel)，Windows NT的产品线也都使用这种内核模式。相较于之前仅管理 OSI 第二层的模式，Windows 2000的网络管理方面可以管理到 OSI 第三层。Windows 2000释出了四种版本：专业版(Professional)、服务器版(Server)、高级服务器版(Advanced Server)、数据中心服务器版(Datacenter Server)。另外微软也贩卖64位处理器 Itanium 专用的Windows 2000 Advanced Server Limited Edition 和 Windows 2000 Datacenter Server Limited Edition，不过功能上有些限制。虽然每个版本有不同的市场目标，但是所有版本都使用相同的内核功能，像是计算机管理主控台 (Microsoft Management Console)和系统管理程序。Windows 2000也有针对残障人士的使用界面做改进，通过新的辅助技术，Windows 2000比起前一个版本Windows NT 4.0更容易让残障人士使用，另外支持的语言也增加，并且增加更多的地区设置(locale)，让更多国家和地区的用户可以更容易使用。所有的版本都支持 Windows NT

的文件系统：NTFS 3.0，包含了文件系统加密、动态逻辑磁盘管理。服务器版本则有更多的附加功能，像是活动目录(活动目录)、分布式文件系统和 fault-redundant storage volumes。微软宣称Windows 2000是他们发布过的Windows操作系统中最安全的，不过Windows 2000也成为许多高危险计算机病毒的攻击目标，像是知名的"红色警戒"(Code Red)和Nimda病毒。到今天距离Windows 2000发布超过9年的时间，微软还是持续释出修正安全漏洞的更新档。Windows 2000 是 Windows NT 家族中的一部份，目的是为了要取代 Windows NT 4.0。原先被称作 Windows NT 5.0，随后称之为 Windows NT 2000，最后微软决定简化名称，在1998年10月27日定名为Windows 2000。第一个 Windows 2000 的测试版在1999年9月释出，测试版一直发布到1999年4月29第三个测试版为止，测试期间有针对 DEC Alpha 平台的Windows 2000释出，但是在第二个测试版就取消了(因此 Windows NT 4.0 成为了微软最后一个支持跨平台的操作系统，直到Windows XP开始支持x86-64平台为止)。测试退出之后，从1999年7月到1999年11月微软还发布了三次释出候选版(release candidates)。最终在1999年12月12日，微软发布了Windows 2000。Windows 2000 原本是计划要取代 Windows 98 和 Windows NT 4.0，不过最后微软并没有实施。微软在1999年发行了 Windows 98 升级版 "Windows 98 Second Edition"，也在2000年9月29发布了 Windows 2000 Datacenter Server，一个可以支持32个处理器的版本，目标是瞄准大型的计算机系统。在2004年2月12日(或者之前)，发生了 Windows 2000 源代码泄漏的事件，泄漏者还将源代码流传到网络上，随后微软发布了以下的声明：微软的源代码是有版权而且受到交易安全的

保护，任何公布、散布、下载或者使用这些泄漏的源代码都是非法的。尽管微软发出警告，但是这些泄漏的源代码已经通过网络文件分享广泛的流传出去，甚至在2004年2月16日还有从泄漏的源代码中发现Internet Explorer的安全漏洞。

架构 Windows 2000 操作系统架构包含了两个层次：用户模式和内核模式，每个模式还包含了不同的模块 Windows 2000 是高度模块化的系统，系统中包含了两个层次：用户模式和内核模式。用户模式顾名思义代表了用户程序在这个模式中运行，只能访问部份的系统资源。内核模式则可以访问所有的系统资源，包含了存储器和外部的设备。用户模式运行程序是通过"Executive"的界面来运行，而Executive本身是位于内核模式，因此可以访问到各种系统资源。

系统需求 Windows 2000 Professional：133 MHz或更高CPU 至少64MB内存 2GB硬盘空间 Windows 2000 Server：133 MHz CPU 至少256 MB内存 2GB硬盘空间 Windows 2000 Advanced Server：133MHz CPU 至少256MB内存 2GB硬盘空间

[26 微软Windows XP操作系统 Windows XP，是微软公司的一款窗口操作系统，可供个人计算机使用，包括商用及家用的台式机、笔记本电脑、媒体中心等。RTM(Release to Manufacturing)于2001年8月24日正式发布.它的零售版于2001年10月25日上市。原开放代号为“ Whistler ”，XP 表示英文中的“ 体验 ”(experience)。

Windows XP是Windows 2000及Windows Me的后续操作系统，亦是微软首个面向消费者而基于Windows NT系统架构及Windows NT系统架构的操作系统。Windows XP的后续操作系统是Windows Vista。Windows XP的外部版本是2002，内部版本是5.1(即Windows NT 5.1)，正式版的Build是5.1.2600。

Windows XP OEM及零售版本已经在2008年6月30日停止直接的销售，但用户仍可在购买Windows Vista 旗舰版(Ultimate) 或商用版(Business)之后降级到Windows XP。 微软最初发行了两个版本：专业版(Windows XP Professional)和家庭版(Windows XP Home Edition)，后来又发行了媒体中心版(Windows XP Media Center Edition 2005)、平板电脑版(Windows XP Tablet PC Editon)、嵌入版(Windows XP Embedded)、64 位操作系统版(Windows XP x64)及瘦客户端版(Windows Fundamentals for Legacy PCs)等多个版本。 基于NT的操作系统比9x系列有更佳的稳定性及效能。 Windows XP中出现了一个显著重新设计的新图形用户界面，因为微软想提供一个比过往Windows版本有更好易用性的系统。 Windows XP亦是首个使用产品启用作对抗盗版的Windows版本。 直至2009年5月底，Windows XP是世界上最多人使用的操作系统，有61.54%的市场占有率。 在2006年12月，Windows XP有最高峰的85%市场占有率。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)